

取組名 / 製品名 (取組店舗名)	
軽量化 200ml リターナブルビン	
取組主体	
明治乳業株式会社	
ポイント	
超軽量リターナブルびんを利用。また飲み口のプラスチックキャップも空きビンと合わせて回収しリサイクルを行う。	
取組 / 製品の概要	
<ul style="list-style-type: none"> ・ 1998 年と 2004 年の 2 度にわたり合計 43%の軽量化を行った。 ・ ビン表面のポリウレタン樹脂コーティングで耐久性を向上。 ・ 飲み口もプラスチックキャップへと改良し、キャップを空ビンと一体化して回収、リサイクル業者に再生資源として売却。 	
先進性・独自性	
200ml ビンの大幅な軽量化、プラスチックキャップのリサイクルシステムを構築したことは業界初。コーティング技術による耐久性の向上も。	
有効性	
<ul style="list-style-type: none"> ・ 244g 140g、43%の軽量化。 ・ ビンの回収率は 99.3%。空ビンと一体化して回収するプラスチックキャップの回収率は 92.5%。 ・ 軽量化による輸送効率の向上でCO₂削減等の効果も。 	
経済性	
軽量化、使用回数の向上でガラスビン原材料の購入コスト削減に繋がる。軽量化は輸送面での燃料費の節約、製造工程での消費電力の節減にも繋がる。	
普及性	
販売数量、宅配家庭軒数ともに増加しており、高い普及性を示している。(95年から05年で、宅配軒数 150 万軒 280 万軒)	
その他	
プラスチックキャップの工場への納入をリターナブルタイプのプラスチック製ボックスを用いるように改善。	
備考	
	
お問い合わせ	東京都江東区新砂 1 - 2 - 10 明治乳業株式会社 広報室 担当 / 米沢 TEL.03 - 5653 - 0300